



mozgalo

Tema natjecanja „Mozgalo 2016.”

eSTUDENT
NETWORK OF *e*XCELLENCE



Football is a game about feeling and intelligence

Jose Mourinho



Zagreb, 09.03.2016. | Marko Štajcer, direktor Inovacija i razvoja

Sportska analitika

5 najbitnijih činjenica u vezi sportske analitike:

- Sportska analitika može imati veliki utjecaj na rezultat — **ponekad**
- Većina timova još uvijek ne koristi analitiku
- Analitičari trebaju moći objasniti podatke
- Analitičari trebaju razumjeti igru
- **I ti možeš biti sportski analitičar...**



Čime ćete se baviti u narednom razdoblju

Temeljem podataka prikupljenih na odigranim nogometnim utakmicama, korištenjem data-mining algoritama, SNA modeliranja i napredne analitike predložiti taktičke smjernice kako bi momčad X imala najbolje šanse za pobjedu u slijedećoj utakmici protiv momčadi (Y).

Taktičkim smjernicama podrazumijeva se:

- Predložiti najbolju formaciju
- Identificirati najvažnijeg igrača u momčadi (Y),
- Identificirati najslabije karike u momčadi (Y),
- Sve drugo što bi moglo pomoći momčadi (X) da postigne dobar rezultat

Malo o podacima

- Hrvatski startup 'Once sport' kroz razvoj aplikacija specijaliziranih za sport 4 godine s uspjehom pomaže trenerima diljem svijeta u taktičkoj pripremi i analizi utakmica



Još malo o podacima

Podatci nad kojima treba napraviti analizu su prikupljeni senzorima na nogometnim utakmicama i uključuju:

- Vrijeme početka i završetka akcije
- Tipove akcije i povezane akcije
- Igrače uključene u akciju
- Koordinate akcije
- Početak i kraj posjeda lopte, broj dodira lopte
- Prijedenu udaljenost s loptom
- Zonu na terena gdje se odvija akcija, stranu terena domaće i protivničke momčadi



mozgalo

Partneri natjecanja

eSTUDENT
NETWORK OF *e*XCELLENCE

Partneri natjecanja

poslovna
inteligencija

Poslovna means Business

